

Contribución al conocimiento de los  
*Curculionoidea* (Col.), III: Nuevas especies de  
*Otiorhynchinae* ibéricos y comentarios  
taxonómicos sobre algunos géneros de  
*Otiorhynchinae* y *Brachyderinae*

M. A. Alonso Zarazaga

Palabras clave: *Curculionoidea*; Península Ibérica; *Otiorhynchinae*; *Brachyderinae*;

RESUMEN.-

Se describen tres nuevas especies de *Otiorhynchinae* ibéricos: *Otiorhynchus cobosorum* n. sp., *O. davidi* n.sp., ambos de la Sección *Aranihus* Reitter, y *Desbrochersella reyesae* n. sp., las tres de la provincia de Almería. Se efectúan observaciones sobre los límites de los géneros *Desbrochersella* Rtt. y *Chiloneus* Schh., se designa especie tipo del primero a *Strophosomus baeticus* Schaufuss, 1861, se proponen nuevas combinaciones en *Chiloneus* y se sinonimiza con éste el género *Rhinochrosis* Desbrochers, 1892. Además se transfiere *Mylacus albosquamulatus* Rtt., 1907 al género *Sciaphilomorphus* F. Solari, 1948.

SUMMARY.-

*Otiorhynchus cobosorum* n. sp., *O. davidi* n.sp. (both in the Section *Aranihus* Rtt.) and *Desbrochersella reyesae* n. sp. are described as new *Otiorhynchinae* species from the province of Almeria (S.E. Spain). Comments on the generic limits of *Desbrochersella* Rtt. and *Chiloneus* Schh. are made and *Strophosomus baeticus* Schaufuss, 1861 is designated type-species of the former genus. New combinations are proposed in *Chiloneus* and the genus *Rhinochrosis* Desbrochers, 1892 is synonymized with it. Moreover, *Mylacus albosquamulatus* Rtt., 1907 is transferred to the genus *Sciaphilomorphus* F. Solari, 1948.

Durante un estudio de las especies pertenecientes a la Sección *Aranihus* Reitter, 1912 del género *Otiorhynchus* Germar, 1824 se han podido individualizar dos especies desconocidas que a continuación se describen, así como una nueva especie del género *Desbrochersella* Reitter, 1906.

Agradezco las facilidades prestadas por el Dr. L. Dieckmann (Eberswalde,

DDR) que me envió en comunicación los ejemplares típicos de la Col. Stierlin, por el Dr. A. Cobos (Almería), que me comunicó los ejemplares de la Colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas, por Mlle. H. Perrin (París) al permitirme consultar los tipos de las diversas Colecciones del Muséum National d'Histoire Naturelle, y por el Sr. L. Magnano (Verona) en la bibliografía.

*Otiorhynchus* (*Otiorhynchus*) *cobosorum* n. sp.

LOCALIDAD TÍPICA: Sierra Almagrera, Almería, ESPAÑA, 30 SXG 12.

MATERIAL EXAMINADO: Holotipo ♂: Srta. Almagrera, Almería, A. Cobos coll. 9-11-XI, 1961. Paratipos: 2 ♂♂ y 5 ♀♀, mismos datos que el holotipo, en la Colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería, excepto 2 paratipos (♂, ♀) en la colección del autor.

DIAGNOSIS.- Un *Otiorhynchus* s. str. del grupo *Aranikus* Reitter, 1912, cercano a *O. parvicollis* Gyllenhal, 1834 y *O. sordidus* Stierlin, 1861, de los que se separa rápidamente por su declive elitral desplomado en los oo y subvertical con el a plomo curvo hacia dentro en las ♀♀, rematados en su punto más dorsal por un tubérculo escotado apicalmente en los ♂♂ y apenas escotado en las ♀♀.

MEDIDAS DEL HOLOTIPO.- Longitud total (r.e.): 6,44 mm. Longitud: del rostro: 0,87 mm; de la cabeza: 0,48 mm; de la placa rostral: 0,42 mm; del pronoto: 1,44 mm; de los élitros: 4,52 mm; del escapo: 1,75 mm; del pedicelo: 0,31 mm; de la maza: 0,67 mm. Anchura: del rostro en los pterigios: 0,83 mm; del rostro entre las inserciones: 0,42 mm; de la placa rostral: 0,42 mm; de la frente: 0,29 mm; del pronoto: 1,58 mm; de los élitros: 2,79 mm; del escapo: 0,21 mm; del pedicelo: 0,11 mm; de la maza: 0,22 mm.

DESCRIPCION.- Coloración general picea a negra, antenas, tibias y tarsos ferrugíneos oscuros. Revestimiento de color terroso, denso, sin llegar a serlo tanto como en *O. parvicollis* Gyll., formado por: escamas cortamente lanceoladas a elípticas, e incluso isodiamétricas, que se disponen en vagas bandas y manchas irregulares y poco notables condensadas principalmente en las barras de separación de los puntos de las estrías, y en diversos puntos del pronoto y rostro; escamas de las interestrías largas, lanceoladas, arqueadas, 90-110 µm x 18 µm (aproximadamente 5,0-6,2 X tan largas como anchas), dispuestas en una fila; escamas de las estrías cortamente lanceoladas a elípticas, 54-75 µm x 23 µm (aprox. 2,3-3,3 X tan largas como anchas), insertas en la pared anterior del punto: pronoto en el disco con escamas piliformes aún más estrechas, 90-110 µm x 14 µm (aprox. 6,4-7,9 X tan largas como anchas), que nacen de los tubérculos, y un fondo más o menos denso por sitios de escamas ovales más o menos aplicadas. Patas y antenas con escamas piliformes, los fémures además con escamas ovales aplicadas de fondo.

Rostro (fig. 2) poco más largo que ancho en los pterigios, placa rostral con puntuación moderadamente densa y profunda, fondo fuertemente microrreticulado pero algo brillante, impresionado en V alrededor del epistoma, con cornículos divergentes desarrollados en los ángulos anterolaterales, los bordes laterales con quillas marcadas. Pterigios cerrados, bien desarrollados lateralmente. Dorso del rostro con quillas laterales y media borradas e invisibles, confundidas en la densa puntuación. Frente estrecha, aprox. 0,7 X tan ancha como el rostro entre las inserciones antenales, con una foseta corta que ocupa la mitad posterior de la frente y el borde anterior del vértice. Ojos dorsales, muy poco convexos, subcirculares, no tocan los bordes laterales de la cabeza en vista dorsal. Dos sedas en el submentum y otras dos en el mentum.

Antenas (fig. 4) con el escapo delgado, ligeramente curvado y engrosado en el cuarto apical, aprox. 8,4 X tan largo como ancho, tan largo como el funículo.

2º artejo del funículo ligeramente más largo que el 1º (1, 16 X), éste 2,6 X tan largo como ancho, el 2º, 3,3 X, 3º-6º 1,6-2,2 X tan largo como ancho, 7º algo más ancho y más largo que los precedentes, 1,8 X tan largo como ancho, todos obcónicos-cilíndricos. Maza antenal aproximadamente 3 X tan larga como ancha, ahusada, el primer artejo con la mitad basal casi cilíndrica y la apical acopada (recordando en cierto modo la de las especies de *Leptosphaerotus* Seidlitz).

Pronoto (fig. 6) subtransverso, 0,91 X tan largo como ancho, convexo, los lados con su mayor anchura un poco por delante del medio, cubierto de tubérculos bien separados, los laterales agudos, los discales redondeados, de ápice brillante, el resto microrreticulado, sedas insertas lateralmente por debajo del ápice. Los tubérculos discales miden 90-110 µm de diámetro aproximadamente (media: 100 µm) y hay 11-13 en una línea longitudinal paramediana. Elitros (fig. 6) 1,62 X tan largos como anchos, aprox. 3,1 X tan largos como el pronoto, su mayor anchura al nivel de las mesocoxas, a partir de este punto rectamente estrechados hasta el declive, que está fuertemente desplomado, por lo que el ángulo superior, visto de perfil, sobresale en tubérculo agudo, que, visto dorsalmente, tiene la punta escotada. El ángulo negativo del desplome viene a ser de unos 15º (fig. 7). Interestrías elitrales anchas, poco convexas, con una fila de tubérculos portadores de una seda arqueada, los discales menos marcados que los laterales, las estrías formadas por filas de puntos ocelados. Fondo elitral ligeramente microrreticulado, sólo los tubérculos brillantes.

Primer y segundo esternitos hundidos, los bordes tuberculados. 5º esternito transverso, 1,54 X tan ancho como largo, apicalmente redondeado, plano, denso y groseramente punteado, el fondo microrreticulado.

Protibia con el borde externo recto, el interno fuertemente bisinuado, portando 4-6 tubérculos dentiformes con sedas tiesas. Todas las tibias con un mucrón apical. Sedas del peine amarillo-anaranjadas.

Genitalia: pene, véanse figs. 10, 13.

PARATIPOS Y VARIABILIDAD.-

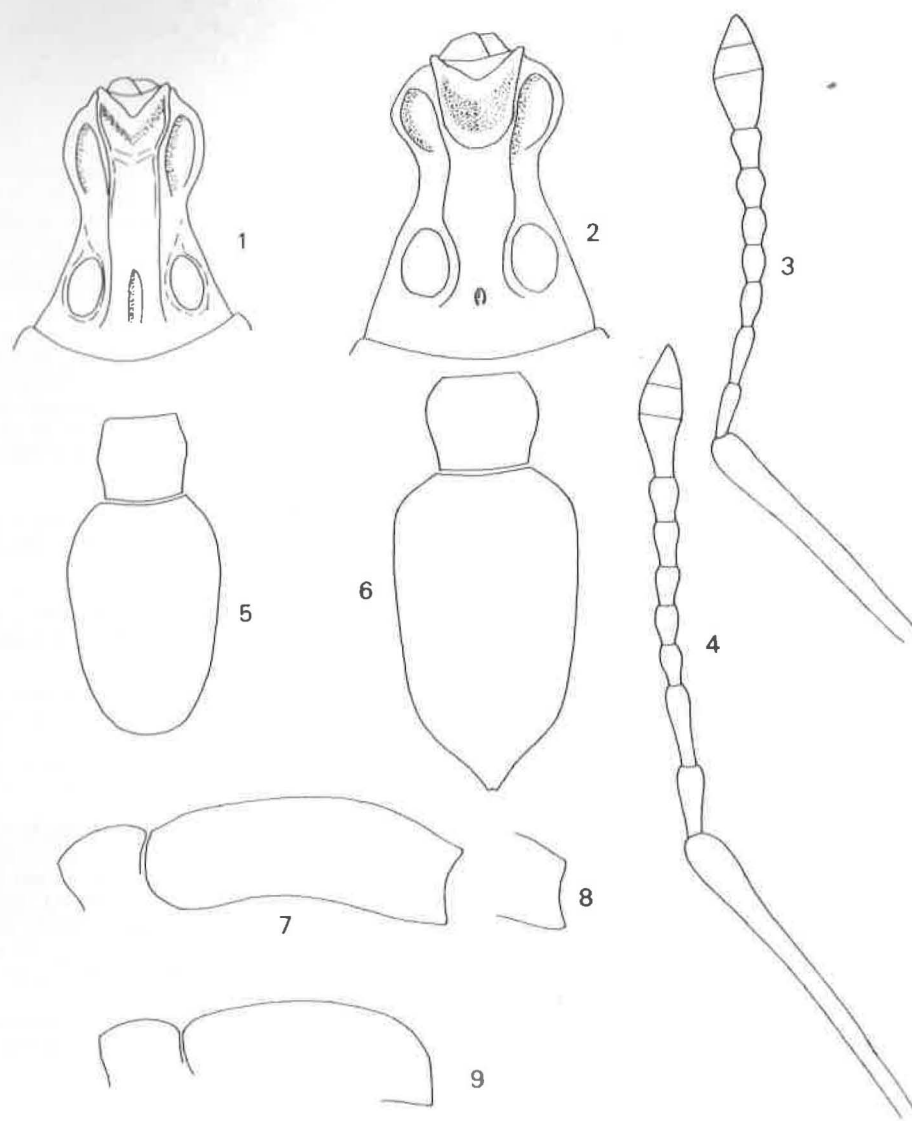
La especie parece ser bastante constante en sus caracteres, la longitud total (r.e.) varía en los ♂♂ conocidos entre 6,44 y 6,59 mm. y en las ♀♀ entre 6,01 y 7,16 mm. En algunas ♀♀ se observa un pronoto aún más transverso (0,82 X tan largo como ancho): en general, en éstas el declive es subvertical, pero con el aplo-mo curvo hacia dentro y el tubérculo supraapical es menos prominente y menos escotado, el estrechamiento elitral hacia el tercio apical es menos fuerte. El 2º artejo del funículo asimismo varía algo entre 1,11 y 1,18 X tan largo como el 1º.

Las ♀♀ presentan los esternitos 1º y 2º planos, el 2º ligeramente impresionado medialmente, las estrías transversas groseras, poco notables, sustituidas por una puntuación grosera que en los costados es tuberculiforme.

Espermateca: véase fig. 16.

ETIMOLOGIA.-

Es para mí un placer dedicar esta especie a mi amigo y mentor, el Dr. D. Antonio Cobos Sánchez, y a su esposa, Dª María Gavilán de Cobos, como pequeña muestra de cariño y agradecimiento.



Figs. 1 a 9.- *Otiorhynchus davidi* n. sp., holotipo ♂: 1. Cabeza, v. dorsal. 3. Antena. 5. Contorno pronoto-elitral. 9. Perfil pronoto-elitral. *O. cobosorum* n. sp., holotipo ♂: 2. Cabeza, v. dorsal. 4. Antena. 6. Contorno pronoto-elitral. 7. Perfil pronoto-elitral. 8. Apice elitral, perfil, paratipo ♀.

No tengo datos sobre los dos primeros puntos, pero no discreparán mucho de lo conocido para otras especies del género. Por ahora la especie sólo se conoce de la localidad típica, una pequeña sierra en el extremo noroeste de la provincia de Almería, muy cercana a la costa, cuya máxima cota, el monte Tenerife, tiene 367 m. Se trata, pues, de una especie de baja cota. Las ♀♀ llevaban huevos maduros en el abdomen, lo que indica que su época de puesta es Noviembre y quizás Diciembre, por lo que se trata de una especie invernal. Por contra, las especies de alta montaña, como *O. davidi*, n.sp., son estivales.

*Otiorhynchus (Otiorhynchus) davidi* n. sp.

LOCALIDAD TÍPICA. Calar Alto, S<sup>a</sup> de los Filabres, Almería, ESPAÑA. 30 SWG 42.

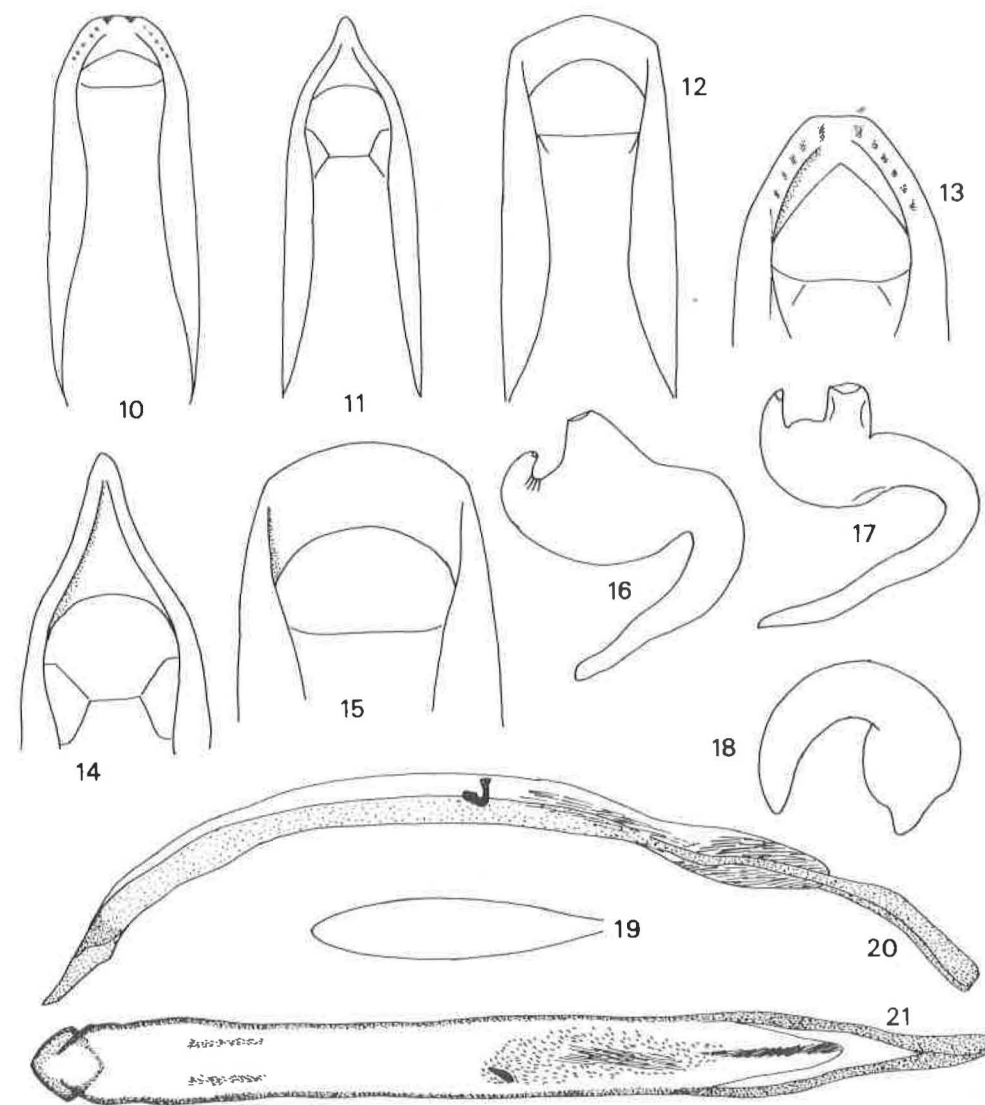
MATERIAL EXAMINADO. Holotipo ♂: Calar Alto, S<sup>a</sup> Filabres, M.A. Alonso Z. leg., Al, 2100 m. 25-VII-1979. Paratipos: 1 ♂, 2 ♀♀, mismos datos que el holotipo. 2 ♂♂, 1 ♀, misma localidad, 14-VI-1981, M.A. Alonso Z. leg. Todos los ejemplares en la colección del autor excepto los paratipos (♂♀) que serán depositados en la colección de la Estación Experimental de Zonas Áridas de Almería.

DIAGNOSIS. Un *Otiorhynchus* s.str. del grupo *Ananihus* Reitter, 1912, cercano a *O. decorus* Stierlin, 1875. del que se distingue por las antenas más robustas, el 2º artejo del funículo subigual al 1º, el pronoto isodiamétrico, los tubérculos pronotales mayores y fusionados, los élitros más alargados, el declive elitral vertical, el 5º esternito ♂ menos transverso y el pene de ápice puntiagudo.

MEDIDAS DEL HOLOTIPO. Longitud total (r.e.): 6,38 mm. Longitud del rostro 0,87 mm; de la cabeza: 0,48 mm; de la placa rostral: 0,46 mm; del pronoto: 1,48 mm; de los élitros: 4,42 mm; del escapo: 1,44 mm; del pedicelo: 0,31 mm; de la maza: 0,55 mm. Anchura del rostro en los pterigios: 0,79 mm; del rostro entre las inserciones antenales: 0,35 mm; de la placa rostral: 0,40 mm; de la frente: 0,38 mm; del pronoto: 1,46 mm; de los élitros: 2,50 mm; del escapo: 0,21 mm; del pedicelo: 0,13 mm; de la maza: 0,24 mm.

DESCRIPCION.- Coloración general pardo-ferrugínea a picea, pronoto negro, cabeza, antenas y patas ferrugíneas claras a oscuras. Revestimiento de color terroso, poco denso, de escamas lanceoladas anchas, aplicadas, presentes en cabeza, interestrías y esternos torácicos, las estrías con escamas piliformes, largas y estrechas, 45-55 µm x 14 µm (aprox. 3,2-3,9 X tan largas como anchas), insertas en el borde anterior del punto, su longitud ligeramente inferior a igual al diámetro de éste; escamas de las interestrías piliformes, en 1 fila, arqueadas, 100-127 x 18 µm (aprox. 5,5-7,1 X tan largas como anchas), no se tocan unas a otras. Pronoto en el disco sólo con escamas piliformes aún más estrechas, 100-118 x 14 µm (aprox. 7,1-8,5 X tan largas como anchas), naciendo lateralmente de los tubérculos. Patas y antenas con escamas piliformes.

Rostro (fig. 1) poco más largo que ancho en los pterigios, placa rostral con puntuación poco densa, superficial, sobre fondo microrreticulado, impresionada en V alrededor del epistoma, los bordes laterales limitados por quillas marcadas, cornículos poco marcados. Pterigios cerrados, bien desarrollados lateralmente. Dorso del rostro con quillas laterales poco marcadas, quilla media ausente. Frente subigual en anchura a la distancia entre las inserciones antenales, con una foseta longitudinal media. Ojos dorsales, muy poco convexos, oblongos, no



Figs. 10 a 21. - *O. cobosorum* n. sp. 10. Holotipo ♂, tubo del pene, dorsal. 13. Id., detalle del ápice. 16. Paratipo ♀, espermateca. *O. davidi* n. sp. 11. Holotipo ♂, tubo del pene, dorsal. 14. Id., detalle del ápice. 17. Paratipo ♀, espermateca. *O. decorus* Stierlin, hololectotipo ♂: 12. Tubo del pene, dorsal. 15. Id., detalle del ápice. *Desbrochersella reyesae* n. sp. 18. Paratipo ♀, espermateca. 19. Seda elitral. 20. Holotipo ♂, pene perfil. 21. Id., dorsal.

tocan los bordes laterales de la cabeza en vista dorsal. Dos sedas en el submentum y otras dos en el mentum.

Antenas (fig. 3) con el escapo moderadamente robusto, aprox. 6,9 X tan largo como ancho, tan largo como los 5½ primeros artejos del funículo, débilmente en sanchado en el ¼ apical. 2º artejo del funículo ligeramente más largo que el 1º (1,06 X tan largo), éste 2,4 X tan largo como ancho, el 2º 2,6 X tan largo como ancho, 3º-6º 1,5-1,7 X, el 7º algo más ancho y más largo, 1,7 tan largo como ancho, todos obcónicos. Maza antenal 2,3 X tan larga como ancha, el primer artejo obcónico, de lados casi rectos.

Pronoto (fig. 5) prácticamente isodiamétrico, convexo, los tubérculos disciales redondeados, irregulares, 109-133 µm de diámetro (media: 118 µm), brillantes en el ápice, fusionados irregularmente en líneas longitudinales dejando los puntos hundidos entre ellos, la base de los tubérculos y el fondo pronotal microrreticulados, los tubérculos laterales agudos pero no mucronados apicalmente, con la microrreticulación más extendida en la cara interna, las sedas insertas en la cara interna un poco por debajo del ápice. Elitros (fig. 5) 1,77 X tan largos como anchos, aprox. 3 X tan largos como el pronoto, su mayor anchura entre las meso- y metacoxas, a partir de este punto los lados convergen elípticamente hacia el ápice, casi planos dorsalmente (fig. 9). Estrias elitrales compuestas de filas de puntos grandes, ocelados, tan anchas como las interestrias, éstas convexas, con una fila de tubérculos portadores de una seda arqueada, borrados en el disco. Fondo ligeramente microrreticulado, sólo algo liso y brillante en las interestrias. Declive elitral vertical.

Quinto esternito transversal, 1,65 X tan ancho como largo, redondeado apicalmente, plano, groseramente punteado, con sedas arqueadas. Los 2 primeros esternitos hundidos, la cavidad transversalmente asurcada groseramente.

Protibias con el borde externo ligeramente convexo, el interno fuertemente bisinuado, con 7-8 denticulos moderadamente fuertes, que llevan una seda tiesa. Todas las tibias con un mucrón apical. Sedas del peine amarillo-anaranjadas.

Edeago: pene, véanse fig. 11, 14.

PARATIPOS Y VARIABILIDAD.-

La especie es relativamente variable en tamaño, a juzgar por los pocos ejemplares conocidos, siendo su longitud total (r.e.) en los ♂ 5,45-6,38 mm y en las ♀ 5,15-5,59 mm. Los élitros asimismo son más cortos en las ♀ (1,61-1,66 X tan largos como anchos) y poco más redondeados que en los ♂. Estas presentan además los esternitos 1º y 2º planos, el 2º ligeramente deprimido en el medio, ambos transversalmente asurcados, el 2º más fina y visiblemente. Lados de los dos esternitos con puntuación rugosa, no tuberculados. Quinto esternito 1,74 X tan ancho como largo, plano, puntuación gruesa y densa.

Espermateca: véase fig. 17.

ETIMOLOGIA.-

Dedico esta especie a la memoria de mi hijo David, q. e. p. d.

NOTAS COMPARATIVAS.-

Esta especie pertenece al grupo de *O. decorus* Stierlin, 1875, que comprende, además de esta especie. *O. nevadensis* Stierlin, 1892, *O. longiusculus* Stier-

lin, 1888 y *O. kaci* (Peyerimhoff, 1908) según la clave de REITTER, 1913. Se separa de ésta última por su menor tamaño y sus tubérculos pronotales convexos. De *O. nevadensis* y *O. longiusculus* se separa por el mayor tamaño de sus tubérculos pronotales y de *O. decorus* (hololectotipo o designado y consultado, en Col. Stierlin) se separa de la siguiente manera:

|   |  |
|---|--|
| <i>O. decorus</i> Stierlin, ♂   | <i>O. davidi</i> n. sp., ♂   |
| 2º artejo del funículo 1,25 X tan largo como el 1º, 3,3 X tan largo como ancho. | 2º artejo del funículo 1,06 X tan largo como el 1º, 2,6 X tan largo como ancho (fig. 3). |
| Maza antenal 2,8 X tan larga como ancha.  | Maza antenal 2,3 X tan larga como ancha.   |
| Pronoto transverso (0,86 X tan largo como ancho).                               | Pronoto isodiamétrico (fig. 5).  |
| Tubérculos pronotales libres, menores, 58-88 µm (media: 73 µm).                 | Tubérculos pronotales fusionados, mayores, 103-133 µm (media: 118 µm).                   |
| Elitros cortos (1,49 X tan largos como anchos).                                 | Elitros largos (1,77 X tan largos como anchos) (fig. 5).                                 |
| Declive elitral oblicuo (aprox. 30°).   | Declive elitral vertical (fig. 9).   |
| 5º esternito 2 X tan ancho como largo.  | 5º esternito 1,65 X tan ancho como largo.  |
| Pene de ápice redondeado (figs. 12, 15).  | Pene de ápice apuntado (figs. 11, 14).   |

#### NOTAS BIOLOGICAS Y ECOLOGICAS.-

Todos los ejemplares se han recogido en la alta montaña filabrense, bajo las piedras existentes en los alrededores de los observatorios astronómicos, en los primeros meses del verano. No se muestra muy abundante y no hay observaciones sobre su alimentación, que pudiera ser polífaga como en los demás representantes del género.

#### Desbrochersella reyesae n. sp.

LOCALIDAD TIPICA. Los Genoveses, Cabo de Gata, Almería, ESPAÑA. 30 SWF 76.

MATERIAL EXAMINADO. Holotipo ♂: Los Genoveses, Cabo de Gata, AL, 29-III-1983, M.A. Alonso Z. leg. Paratipo ♀: El Pozo de los Frailes, Cabo de Gata, AL, 30 SWF 77, mismos datos. Ambos ejemplares en la colección del autor.

DIAGNOSIS. Una *Desbrochersella* muy cercana a *D. baetica* (Schaufuss, 1861) de la que se distingue con seguridad por presentar las antenas proporcionalmente más gruesas, las sedas semierectas elitrales más cortas y anchas, lanceoladas, los élitros lateralmente subparalelos en el tercio medio y por la diferente estructura del pene.

MEDIDAS DEL HOLOTIPO. Longitud total (r.e.): 2,62 mm. Rostro: longitud: 0,31 mm; anchura basal 0,47 mm; anchura en pterigios: 0,40 mm. Placa rostral: longitud:

0,18 mm; anchura apical: 0,33 mm; anchura basal: 0,16 mm. Pronoto: longitud: 0,56 mm; anchura máxima: 0,76 mm; anchura apical: 0,62 mm; anchura basal: 0,69 mm. Elitros: longitud: 1,79 mm; anchura máxima: 1,29 mm.

DESCRIPCION DEL HOLOTIPO.- Coloración tegumentaria negra, excepto la placa rostral, los pterigios, antenas, fémures, tibias, tarsos y esternitos abdominales ferrugíneos o rojizos. Revestimiento dorsal doble: escamas aplicadas al tegumento oblongas a piliformes muy variables, de color nacarado a verdoso, con reflejos metálicos, que dejan ver el fondo, condensadas en los lados del pronoto, en una mancha preescutelar pronotal, en una escutelar elitral y una humeral a cada lado, poco marcadas; escamas levantadas sobre la cabeza, rostro, pronoto y élitros, la de éstos últimos cortas (40-60 µm), anchas (9-12 µm), lanceoladas o con la punta ligeramente redondeada (fig. 19), dispuestas en 2-3 filas irregulares por interestría. Revestimiento ventral similar al dorsal, excepto en los esternitos abdominales, que presentan una fina pubescencia esparcida.

Cabeza más ancha que larga, con una foseta frontal, ojos redondos, convexos. Rostro con la placa conformada como en *D. baetica*, aunque algo más larga; el borde basal de la placa es la mitad de ancho aproximadamente que el apical. Epistoma limitado por una quilla posterior en V. Antenas gruesas, el 2º artejo del funículo 2 X tan largo como ancho, 0,75 X tan largo como el 1º; el 7º subglobo, isodiamétrico. Maza antenal corta, oval, 2,4 X tan larga como ancha.

Pronoto transverso, ligeramente redondeado lateralmente, su mayor anchura en la mitad aproximadamente. la puntuación profunda pero pequeña, el fondo brillante. Elitros oblongos, su mayor anchura en el tercio basal, de aquí subparalelos en el tercio medio y suavemente redondeados en el tercio apical. Estrías con puntos gruesos, interestrias casi planas. Patas con pubescencia escumiforme semiaplicada y algunas escamas levantadas en las tibias, éstas ligeramente dilatadas internamente en el ápice, pero no mucronadas.

Edeago: pene, véanse figs. 20, 21.

#### DESCRIPCION DEL PARATIPO ♀ Y VARIABILIDAD.-

El paratipo ♀ tiene una longitud total (r.e.) de 3,29 mm y no presenta diferencias estructurales notables con el ♂. Sólo el revestimiento dorsal de escamas nacaradas condensadas en los lados del pronoto y en las manchas preescutelar, escutelar, y humerales, es mucho más definido y evidente.

Espermateca: véase fig. 18.

#### ETIMOLOGIA.-

Deseo dedicar esta especie a mi esposa, Reyes, como muestra de cariño y agradecimiento por su constante apoyo.

#### NOTAS BIOLOGICAS.-

Los dos ejemplares se recogieron a pocos km. de distancia uno del otro, manguendo la vegetación del borde de carreteras o caminos, principalmente Crucíferas. Es curioso constatar las costumbres diurnas de esta especie, mientras que las demás especies de *Desbrochersella* se recogen de día bajo piedras o entre detritos vegetales, y deben salir de noche a alimentarse. No se conoce nada sobre sus costumbres alimentarias.



NOTAS COMPARATIVAS.-

En la clave de GONZALEZ (1970) se llegaría a la dicotomía 12, que propongo sea sustituida por el siguiente par de entradas. He de resaltar que GONZALEZ (l.c.) llama "borde anterior" de la placa al que es evidentemente el más proximal, y por lo tanto, el basal, mientras que al borde apical verdadero lo llama él "borde basal". Tanto en la descripción como a continuación se rectifica esta nomenclatura. Las figuras del trabajo de GONZALEZ citadas llevan una G como distinción.

12.- Placa rostral (G, fig. 20) corta, poco estrechada hacia el borde proximal, cuya anchura es poco menor que la del borde distal entre las escrobas. Escamas levantadas del dorso (G, figs. 23, 29 y 35) siempre de grosor superior a las escamas aplicadas.....13.

.- Placa rostral (G, fig. 2) rápidamente estrechada hacia el borde proximal, cuya anchura es aproximadamente la mitad de la anchura del borde distal entre las escrobas. Epistoma limitado por una quilla en V. Escamas levantadas del dorso a lo sumo tan anchas como las escamas aplicadas.....12 bis.

12 bis.- Escamas levantadas de los élitros largas (90-130 µm), estrechas (4-6 µm) piliformes, agudas, de lados rectilíneos de base a ápice (G, figs. 25, 26 y 27). Antenas gráciles, el 2º artejo del funículo 3 X tan largo como ancho, el 7º 1,3 X tan largo como ancho. Maza antenal 2,75 X tan larga como ancha (G, fig. 4). Lados de los élitros uniformemente curvos. Pene corto (G, fig. 40)..... *D. baetica* (Schaufuss).

.- Escamas levantadas de los élitros cortas (40-60 µm), anchas (9-12 µm), lanceoladas, de ápice apuntado a redondeado, y lados curvos (fig. 19). Antenas robustas, el 2º artejo del funículo 2 X tan largo como ancho, el 7º globoso, isodiamétrico. Maza antenal 2,4 X tan larga como ancha. Lados de los élitros subparalelos en el tercio medio. Pene alargado (figs. 20, 21).....*D. reyesae* n. sp.

OBSERVACIONES SOBRE LOS GENEROS *Desbrochersella* REITTER, 1906, *Chiloneus* SCHOENHERR, 1843, *Rhinochrosis* DESBROCHERS, 1892 y *Sciaphilomorphus* F. SOLARI, 1948.

Los géneros *Desbrochersella* Reitter, 1906 y *Chiloneus* Schoenherr, 1843 son difícilmente separables, a pesar de estar colocados sistemáticamente en subfamilias distintas, el primero en los *Otiorhynchinae* (tribu *Mylacini*) y el segundo en los *Brachyderinae* (tribu *Brachyderini*). Esta dificultad ha sido ya reconocida a nivel de las subfamilias enteras y una nueva sistemática, aún incompleta y sin comprobar, ha sido propuesta por MORIMOTO (1962). Tanto es así que GONZALEZ (1970), en su revisión del género *Desbrochersella* Rtt. (especie tipo por designación presente: *Strophosomus baeticus* Schaufuss, 1861), mezcla tres géneros: *Altonomus* Desbrochers, 1907 (= *Mylacorrhina* Reitter, 1912), representado por *Desbrochersella reitteri* (Stierlin, 1884) cuyo nombre correcto es *Altonomus reitteri* (Stierlin, 1884), siguiendo en esto a F. SOLARI (1950). Este último trabajo ha pasado desapercibido tanto a GONZALEZ (l.c.) como a ANGELOV (1973). Este autor, en su revisión del género *Mylacus* Schoenherr devuelve infundadamente *A. reitteri* Stierlin y *A. villosus* Reitter (= *demaioni* Desbr., 1907, según F. SOLARI, 1950) a este género, sin observar que presentan uñas libres y placa rostral más larga que ancha

(al menos en la primera especie). Según la sistemática reitteriana, *Alto nomus* Desbr. pertenece a los *Otiorhynchinae Ptochini*, cuando en realidad todas sus afidnidades están con *Desbrochersella* Rtt. y *Chiloneus* Schh. Los otros dos géneros mezclados por GONZALEZ (1970) en su revisión son, precisamente, éstos dos últimos, que tienen uñas soldadas. El mérito de esta observación se debe al Dr. C. Pesari-ni (Milán), quien me llamó amablemente la atención sobre ello. Según las claves de REITTER (1912) el primer género presenta escrobas dorsales, de tipo otiorrinquino, mientras que el segundo las presenta laterales, de tipo braquiderino. Sin embargo, es muy difícil distinguirlas en estos géneros y GONZALEZ (1970) al parecer no consiguió diferenciarlas. De las descripciones y del estudio de las respectivas especies tipo (*D. baetica* (Schaufuss) y *Ch. meridionalis* Boheman, 1843) se desprende que hay aún otro carácter separador: en el género *Desbrochersella* el rostro porta una placa rostral (= placa nasal falsa) y un epistoma definido (= placa nasal verdadera) a un tiempo, mientras que *Chiloneus* sólo lleva placa rostral.

De las especies enumeradas por GONZALEZ (1970, 1972) son con seguridad *Chiloneus* (s.e.) las siguientes: *Desbrochersella maroccana* Hoffmann, 1954 (tipo visto), *Desbrochersella hoffmanni* González, 1970 (tipo visto), y probablemente también (según la descripción) *Desbrochersella pennata* (Faust, 1885), *Desbrochersella championi* González, 1970, *D. vaulogeri* (Pic, 1896), *D. insulana* González, 1970, *D. tingitana* González, 1970 y *D. hispida* González, 1972. Se deben denominar, pues: *Chiloneus maroccanus* (Hoffmann, 1954), comb. nov., *Ch. hoffmanni* (Gonz., 1970) comb. nov., *Ch. pennatus* (Faust, 1885), *Ch. championi* (Gonz., 1970) comb. nov., *Ch. vaulogeri* (Pic, 1896) comb. nov., *Ch. insulanus* (Gonz., 1970) comb. nov., *Ch. tingitanus* (Gonz., 1970) y *Ch. hispidus* (Gonz., 1972). Pertenecen con seguridad a *Desbrochersella*: *D. cobosi* Gonz., 1970 (tipo visto), *D. castiliana* (K. Daniel, 1900), *D. mediterranea* Gonz., 1970, *D. baetica* (Schaufuss, 1861), *D. reyesae* n.sp. *D. franzi* Gonz., 1970 y *D. barbarica* Gonz., 1970. La adscripción a un género u otro de *D. cinerascens* (Rosenhauer, 1856) es algo insegura a partir de la descripción sólo.

El estudio del tipo de *Rhinochrosis subglobatus* Desbrochers, 1892, incluído en los *Otiorhynchinae Mylacini* muestra que sus escrobas son del tipo braquiderino, es decir, laterales, por lo que deviene un sinónimo. Así pues, *Chiloneus* Schoenherr, 1843 = *Rhinochrosis* Desbrochers, 1892, syn. nov. El nombre de la especie es entonces *Chiloneus subglobatus* (Desbrochers, 1892), comb. nov. pero no me extrañaría nada que fuese una de las especies anteriormente nombradas: una revisión concienzuda revelará, sin duda, situaciones insospechadas en el status de muchos de estos insectos.

En resumidas cuentas, el género *Desbrochersella* Rtt., 1906, se distribuye por la Península Ibérica y Argelia; es un vicariante de *Omas Germar*, 1817 (= *Mylacus* Boheman, 1843), de distribución holártica, que parece preferir regiones más boreales. El género *Chiloneus* Schoenherr, 1843, presenta una distribución norteafricana, alcanzando por un lado Grecia y Palestina, Sicilia, y por el otro el Sur de la Península Ibérica, de donde se han citado dos especies: *Ch. pennatus* (Faust 1885), no mencionada de España por González (1970, sub *Desbrochersella*), está indicada por el Catálogo Winkler, y *Ch. chevrolati* Tournier, 1874 (tipo visto), de Portugal.

Asimismo, el estudio de ejemplares locotípicos de *Mylacus albosquamulatus* Reitter, 1907, que ya había sido reconocido por ANGELOV (1973) como no perteneciente a este género, muestra su condición de *Brachyderinae Brachyderini* y debe ser traspasado al género *Sciaphilomorphus* F. Solari, 1948, que ya incluía otras dos especies: *S. aurosus* (Boheman, 1844), de Italia y Sicilia, la especie tipo, y *S. sulcirostris* (Chevrolat, 1860), de Argelia. Así, *Sciaphilomorphus albosquamulatus* (Reitter, 1907) comb. nov., descrito de Zaragoza, es la tercera especie del género.

BIBLIOGRAFIA.-

- ANGELOV, P., 1973. Studien zu einer Revision der Gattung *Mylacus* Schoenherr mit Beschreibung einiger neuer Arten (*Coleoptera, Curculionidae*). *Entomol. Abhandl.* 39(6): 269-290.
- GONZALEZ, M., 1970. El género *Desbrochersella* Reitter (*Col. Curc.*). *P. Inst. Biol. Apl.* 48: 49-72.
- GONZALEZ, M., 1972. Más datos sobre los géneros *Desbrochersella* Reitter y *Bubalocephalus* Capiomont (*Col. Curculionidae*). *Misc. Zool.* 3(2): 1-6.
- MORIMOTO, K., 1962. Key to families, subfamilies, tribes and genera of the superfamily *Curculionoidea* of Japan excluding *Scolytidae*, *Platypodidae* and *Cossoninae*. (Comparative morphology, phylogeny and systematics of the superfamily *Curculionoidea* of Japan. III). *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.* 12: 21-66.
- REITTER, E., 1912. Bestimmungs-Schlüssel der mir bekannten europäischen Gattungen der *Curculionidae*, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem palaearctischen Gebiete. *Verhandl. des naturf. Verein. Brünn*, 51: 1-90.
- REITTER, E., 1913. Bestimmungstabellen der *Otiorhynchus*-Arten mit ungezählten Schenkeln aus der palaearktischen Fauna. *Wien. Ent. Zeit.* 32: 25-118.
- SOLARI, F., 1950. Curculionidi nuovi o poco conosciuti della fauna paleartica (*Col. Curc.*). XV. Sinonimie e nuove specie. *Mem. Soc. Ent. Ital.* 29: 28-51

Fecha de recepción: 12 de diciembre de 1983

Miguel Angel Alonso Zarazaga.  
Carretera de Cádiz, 89, 1ª-A.  
(Edificio S. Joaquín).  
Malaga-4.